

## Calendrier des Devoir Surveillés du 2ème Année Master 2023-2024

|         | lundi 13 novembre 2023   |  | mardi 14 novembre 2023  |   | mercredi 15 novembre 2023                                    |  | jeudi 16 novembre 2023                                     |   | vendredi 17 novembre 2023 |   |                                    | Samedi 18 novembre 2023                 |
|---------|--|--|---|---|--|--|--|---|---------------------------|---|------------------------------------|---|
|         | SEANCE 3   | SEANCE 4   | SEANCE 3  | SEANCE 4  | SEANCE 3   | SEANCE 4   | SEANCE 3   | SEANCE 4  | SEANCE 2                  | SEANCE 3  | SEANCE 4                           | SEANCE 2                                |
| MPER2   |  | Cogénération d'énergie (15:30-16:30)                               | Conditionnement d'air Ventilation et froid Industriel (14:00-15:00) | Contrôle et régulation des procédés(15:30-16:30)                  |  | Diagnostic et Techniques d'Installations (15:30-16:30) |  | Energie renouvelable (15:30-16:30)                |                           |   |                                    |   |
| MP2SDD  | Traitement du Big Data Avancé (14:00-15:00)                        | Ingénierie des données (15:30-16:30)                               |   | Systèmes Répartis pour le Big Data (15:30-16:30)                  | Machine Learning(14:00-15:00)                                | option(15:30-16:30)                                    |  |   |                           | Visualisation de Données Massives Réduction (14:00-15:00)                             |                                    | Gestion des Entreprises (11:00-12:00)   |
| MPAPCE2 | Analyse agro-alimentaire (14:00-15:00)                             | Fondements Scientifiques des changements climatiques (15:30-16:30) | Verre et Céramique(14:00-15:00)                                     | Analyse physico-chimique des médicaments (15:30-16:30)            | Traitement et valorisation des déchets solides (14:00-15:00) | Méetrologie(15:30-16:30)                               | Traitements des eaux naturelles et usées(14:00-15:00)      | Technologie propre(15:30-16:30)                   |                           | Les Interactions Naturelles Chag. Env. Milieux(14:00-15:00)                           |                                    | Entreprenariat (11:00-12:00)            |
| MPISI2  | Fouille de données (14:00-15:00)                                   |  | Langue et technologies de développement III(14:00-15:00)            |   | Intelligence artificielle (14:00-15:00)                      | Systèmes d'informations avancés(15:30-16:30)           | devops(14:00-15:00)  | Option 3.2 (15:30-16:30)                          |                           |   |                                    | Entreprenariat (11:00-12:00)            |
| MPSE2   |  | Automates programmables industriels (15:30-16:30)                  |   | Circuits microélectroniques et cartes à puces (15:30-16:30)       |  | Bus CAN en mécatronique (15:30-16:30)                  |  |   |                           |   |                                    | Informatique industrielle (11:00-12:00) |
| MPTEL2  |  | Circuits électroniques radiofréquences (15:30-16:30)               |   |   |  | Communications optiques(15:30-16:30)                   |  |   |                           |   | Programmation Mobile (15:30-16:30) |   |
| SRCO2   |  | Stéréochimie et synthèse asymétrique (15:30-16:30)                 |   |   |  | Option 2 ( Biopolymères et applications)(15:30-16:30)  |  | Synthèse organique et rétrosynthèse (15:30-16:30) |                           |   |                                    |   |
| MR-MA2  |  | Analyse des EDP(15:30-17:00)                                       |   |   |  | Problèmes Inverses Géométriques (15:30-17:00)          |  | Prog av Python (15:30-16:30)                      |                           | Option3(14:00-15:00)  |                                    | fonctions spéciales (11:00-12:30)       |
| MRMNA2  | MNO3-1 : Capteurs (14:00-15:00)                                    | Interaction Rayonnement –Matière (15:30-16:30)                     |   | Physique des Solides 2 (15:30-16:30)                              |  | Techniques d'élaboration (15:30-16:30)                 |  | MNO3-2 :Physico-chimie des surfaces(15:30-16:30)  |                           | Etats électroniques et propriétés des systèmes à dimensionnalité réduite(14:00-15:00) |                                    |   |
| MRMNE2  | Systèmes Robotiques (14:00-15:00)                                  | Optimisation AAA et applications (NoC)(15:30-16:30)                |   | Prototypage sur plateformes mixtes processeurs/FPGA (15:30-16:30) |  | Consommation & sécurité(15:30-16:30)                   |  | Systèmes intégrés de puissance SIP (15:30-16:30)  |                           | Systèmes Intégrés Programmables (14:00-15:00)   |                                    |   |
| MRSRA2  | Fouille de données et reconnaissance de formes (14:00-15:00)       |  | Programmation sous contraintes (14:00-15:00)                        |   |  |  | Traitement d'images et vision par ordinateur (14:00-15:00) |   |                           | Séminaire de Recherche (14:00-15:00)  |                                    | logique formelle (11:00-12:00)          |
| SPCM2   | Synthèse et caractérisation des matériaux phosphates (14:00-15:00) | Matériaux inorganiques finalisés (15:30-16:30)                     |   | Caracterisation Physico-chimie Polymères (15:30-16:30)            |  | Chimie de coordination(15:30-16:30)                    | Electrolytes, polyélectrolytes et colloïdes (14:00-15:00)  |   | adsorption (11:00-12:30)  | Option 1 (Capteurs chimiques et biologiques) (14:00-15:00)                            |                                    |   |